

Beiträge zur Kenntnis der palaearktischen Ichneumonidenfauna.

Von Studienrat Prof. H. Habermehl, Worms a. Rh.

(Schluß)

Opheltes glaucopterus L. ♀. Worms an Weidepflanzungen des Rheinufer. Häufiger Parasit der Cimbexarten.

Parabatus nigricarpus Thoms.: Worms 2. 6., 1 ♀; Blankenburg i. Thür. Juli 08, 1 ♀.

P. cristatus Thoms. ♀ ♂. Worms. Forma *pallescens* Schmiedeknecht: Falkenstein i. T. 4. 8. 1902, 1 ♂ (leg. L. v. Heyden). Mediansegment ohne jede Spur der hinteren Querleiste. Am Thorax sind bleichgelb: breite bis zu den Notaulen reichende Schulterstreifen, Schulterbeulen, Seitenränder des Mesonotums, je ein großer Fleck am Vorderrand der Mesopleuren und je ein Fleck über den Mittelhöften. Hinterste Tarsen, mit Ausnahme des 1. Gliedes, weißgelb. Bei einem zweiten ♂, bez. „Bürstätt. Wald 16. 5. 01“, das ich hieher ziehen möchte, fehlen beide Querleisten des Mediansegments völlig. Hakenförmige Schulterstreifen, Mittelfleck des Mesonotums, Seitenflecken des Schildchens und unregelmäßige Fleckenzeichnung der Pro- und Mesopleuren bleichgelb,

P. virgatus Fourcr. ♀ ♂ Worms, Schwarzwald; 1 ♀ bez. „Eisenach Okt. 1915“.

P. latungula Thoms: Worms Mai, 1 ♀; ibid. 5. 10. 10, 1 ♀; Bürstätt. Wald b. W. 9. 5. 03, 6 ♂ ♂.

Paniscus fuscicornis Holmgr. ♀ ♂ (= *gracilipes* Thoms. sec. Roman). Worms.

P. thomsoni Brauns: 1 ♀ bez. „Neugraben 2. 6. 12“ (leg. Th. Meyer Hamburg); Rosengarten b. W. Oktober 1906, 1 ♀; ibid. 6. 6. 09, 1 ♂; ibid. 16. 6. 10, 1 ♂; 1 ♂ bez. „Alger“ (Bequaert i. coll.); Ist wohl nur eine gelbweiß gezeichnete Form des *fuscicornis*, da plastische Unterschiede nicht zu erkennen sind.

P. opaculus Thoms.: Worms 17. 6. 10, 1 ♀. Sicher ebenfalls nur eine Form des *fuscicornis*, mit etwas matterem Mesonotum.

P. melanurus Thoms. ♀ ♂ (= *testaceus* Holmgr.). Worms. Beide Geschlechter auch aus Nordafrika erhalten.

P. ocellaris Thoms. ♀ ♂. Worms. 1 ♀ bez. „Aus *Dicranura vinula*“ (H. Och München). Das Gespinst enthält mehrere zusammenhängende schwarze cylindrische Cocons. 1 ♀, 2 ♂ ♂ bez. „Aus einem Gespinst von *Hoplitis milhauseri* April 1917“ (H. Stichel Berlin). Auch dieses Gespinst enthält mehrere Cocons von gleicher Form und Farbe. Außer den 3 Schlupfwespen wurden noch 6 Torymiden ♀ ♀ (*Holaspis* sp.?) erhalten. Bei 1 ♀ bez. „Rosengarten b. W. 7. 9. 1900“ ist der Ocellenraum gelblich. Sonst mit der Beschreibung völlig übereinstimmend. Allgemeinste Art der Gattung.

P. cephalotes Holmgr.: Schweden, 2 ♀ ♀ (leg. A. Roman); Braunschweig, 1 ♂ Erlangen 29. 6. 19, 1 ♀ ca. 22 mm l. (leg. Dr. Stellwaag Neustadt a. d. Haardt). Bei letzterem ist der Ocellenraum gelbrot.

Bem.: Wohl kaum von *ocellaris* zu trennen. Die ziemlich schwache Erweiterung des Kopfes hinter den Augen ist m. E. nicht hinreichend, um darauf eine neue Art zu begründen. Auch Brischke hat schon Zweifel an der Artberechtigung geäußert.

P. aucasicus Kok. (= *nigrithorax* Haberm.): Worms 24. 7. 18 1 ♀; *ibid.* Juli, 1 ♀; *ibid.* Aug., 1 ♂; *ibid.* 26. 6. 18, 1 ♂. Ein der Beschreibung genau entsprechendes ♂ fand sich in einer Determinandensendung des Herrn Dr. med. et phil. Robert Müller Elberfeld bez. „Straßburg 18. 7. 17“.

P. tunetanus n. sp. ♀. 1 ♀ bez. „Tunis“

Durch das bräunliche Stigma an *P. fuscicarpus* Kok. erinnernd, aber durch die schwärzliche Fühlergeißel abweichend. Die beiden Arten lassen sich in folgender Weise unterscheiden: — Schildchenseiten bis ans Ende gerandet. Mediansegment mit deutlichen Querleisten. Fühlergeißel rötlichgelb.

fuscicarpus Kok. ♀.

= Schildchenseiten nur an der Basis gerandet. Mediansegment ohne Querleisten. Fühlergeißel durchaus schwärzlich.

tunetanus ♀.

Kopf quer, hinter den Augen schwach rundlich verschmälert. Ocellen groß, die beiden hinteren den inneren Augenrand erreichend. Mesonotum etwas glänzend, mit flachen Notaulen. Schildchen nur an der Basis gerandet. Mediansegment völlig ohne Querleisten. 1. Tergit ohne Längsfurche. Nervulus und Nervellus postfurkal, letzterer weit vor der Mitte gebrochen. — Rot. Fühlergeißel von der Basis bis zur Spitze ringsum schwärz-

lich. Stirn- und äußerere Augenränder nebst Ocellenraum bleichgelb. Glymmen des 1. Segments nicht schwarz. Mitte und Seiten der Tergite 2—4—5 und alle Sternite mehr oder weniger verdunkelt. Stigma bräunlich. Länge: ca. 10+1 mm. Die Type befindet sich in meiner Sammlung.

Exetastes illusor Grav. ♀♂. Worms. 1 ♀ bez. „Karlsruhe Geyer“ (v. Heyden i. coll.); 1 ♀ aus einer Eulenpuppe (sp.?) erz. (Chors, Chemnitz). Allgmeinste Art der Gattung.

E. laevigator Vill. ♀♂ (= *E. bicoloratus* Grav. ♀ nec. ♂ sec. Pfank.). Worms, Schweigmatt im Schwarzw.; Herrenwies im Schwarzw. Juli 98, 1 ♂; Harreshausen i. Hessen Juni 93, 1 ♂; 1 ♀ bez. „Rigi“ (v. Heyden i. coll.).

E. adpressorius Thunb. ♀♂ (Syn. *E. guttatorius* Grav.; *E. tristis* Grav. sec. Pfank.). Worms; Schweigmatt Juli 1900, 1 ♂; 1 ♀ bez. „Karlsruhe Geyer“ (v. Heyden i. coll.); 1 ♀ bez. „Hammam el lif Tunisie“ (Bequaert i. coll.).

Bem.: *E. guttifer* Thoms. ♀ halte ich mit Schmiedeknecht für eine Form des *adpressorius* Thunb.

E. gracilicornis Grav. ♀♂. Worms, Harreshausen; 1 ♂ bez. „Dresden Umgebung“; 3 ♂♂ bez. „Nowawies i. Pol. VII. 15“ (R. Dittrich i. coll., Breslau).

E. robustus Grav.: Danzig, 1 ♀ (leg. v. Siebold); Worms Juni 2 ♂♂; ibid 16. 6. 17, 1 ♀; Harreshausen, 1 ♂.

E. crassus Grav. ♀♂ (= *E. bicoloratus* Grav. ♂ nec ♀ sec. Pfank.). 1 ♀ bez. „Heidelberg“ (Hartig i. coll.); 1 ♀, 1 ♂ bez. „Karlsruhe“ (v. Heyden i. coll.); Schweigmatt Juli 1900, 1 ♀; Tambach i. Thür. Juli 06, 1 ♀; 1 ♂ bez. „Arnfeld i. Steiermark“ (Ulbricht i. coll.); 1 ♀ bez. „Klausen i. Tirol 1. 7. 10“ (leg. Cohrs, Chemnitz). 1 ♀ der Roose'schen Sammlung bez. „Bickenbach 6. 7.“ entbehrt wie die Type des rostgelben Quersflecks auf dem Kopfschild. Rote Färbung des Abdomens stark verdunkelt. Nervellus wie bei der Type an der Basis auffallend geschwungen.

E. nigripes Grav. ♀♂ Worms; 1 ♀ bez. „Klausen Juli 14“. Bei 1 ♀ bez. „Boberg 14. 7. 14“ (leg. Th. Meyer Hamburg) ist das 1. Tergit, mit Ausnahme der äußersten Basis, rot.

E. inquisitor Grav. (= *E. flavitarsis* Grav. ♂): Harreshausen, 5 ♀♀, 3 ♂♂; Bürstädt. Wald b. Worms 27. 6. 92, 1 ♂; Rodalben i. Pfälz. Wald 3. 6. 09, 1 ♂.

E. femorator Desv. ♀♂. Worms; 1 ♀ bez. „Dresden Umgebung“.

E. bicoloratus Grav.: 2 ♀♀ ohne Angabe des Fundortes (v. Heyden i. coll.), Hinterste Schienen und Tarsen schwärzlich, an der Basis mehr oder weniger rötelnd.

E. cinctipes Retz.: Harreshausen Juni und Juli 93, 2 ♀♀; Worms, 4 ♀♀ 3 ♂♂; Hinterstein i. Allgäu Juli 02, 1 ♀; 1 ♂ ohne Angabe des Fundortes (v. Heyden i. coll.).

E. alpinus Kriechb.: 1 ♀ bez. „Bernina“, 1 ♂ bez. „St. Moritz“ (v. Heyden i. coll.). 4. Glied der hintersten Tarsen des ♂ gelblichweiß.

E. fornicator F.: Harreshausen, 1 ♀, 10 ♂♂; Worms, 25. 7. 18, 1 ♀ an Blüten von *Pastinaca sativa*; Shönmünzach i. Schwarzw. Juli 95, 1 ♀; Hinterstein i. Allgäu Juli 02, 1 ♂; Hirsau i. Schwarzw. Juli 99, 2 ♂♂; Michelstadt i. V. 12. 5. 93, 1 ♂.

E. illyricus Strobl: Wimpfen a. N. Juli 07, 1 ♂; Worms 13. 8. 09, 1 ♀.

Leptobatus degener Grav.: 1 ♂ bez. „Ende Mai aus der Raupe von *Dianth. albimacula*“; 3 ♀♀ ohne Angabe des Fundorts (v. Heyden i. coll.); 1 ♂ bez. „Münster a. Stein 20. 6. 15“.

L. Ziegleri Grav.: 3 ♂♂ bez. „Steglitzer Eg. 20. 9. 18“; Kleinzerbst 8. 5. 21, 2 ♂ (leg. Heidenreich).

L. multigutatus Strobl: Dessau, 1 ♂ (leg. E. Heidenreich).

Banchoides graeca Kriechb.: Mascara Alger. 8. 5. 10, 1 ♀; ibid. 12. 5. 10, 1 ♀; ibid., 3 ♂♂ (Bequaert i. coll.).

Banchus pictus F.: 1 ♀ bez. „aus der Raupe der *Noct. ferruginea*, 1 ♀ ohne Angabe des Fundorts, 1 ♀ bez. „19. 8. Champel“, 1 ♂ bez. „Karlsruhe Geyer“ (v. Heyden i. coll.); 1 ♀ bez. „Harreshausen 2. 9. 94“.

B. femoralis Thoms.; Kiefernwälder b. Harreshausen Mai und Juni, 5 ♀♀; 1 ♀ bez. „Umgebung Dresden“; 1 ♀ bez. „Volhynien Rußland“; 2 ♀♀, 7 ♂♂ aus *Panolis piniperda* erz., Braunschweig.

B. falcatorius F.: Umgebung von Harreshausen, 14 ♀♀, 10 ♂♂; Worms 1. 7. 94, 1 ♀; ibid Juni, 1 ♀, 1 ♂; Schönwald i. Schwarzw. Aug. 96, 2 ♀♀; Oberthal i. Schwarzw. Juli 01, 1 ♂; Hinterstein i. Allgäu Juli 02, 1 ♀; 1 ♀ bez. „Anfang Aug. Mürren“, 1 ♂ bez. „Pontresina“ (v. Heyden i. coll.). Schildchenspitze zweier ♀♀ gelblich gezeichnet.

B. volutatorius L.: Oberthal Juli 01, 4 ♀♀, 1 ♂; Herren-

wies Juli 98, 2 ♀♀; Schönmünzach Juli 97, 1 ♀; Hirsau Juli 99, 2 ♀♀, 3 ♂♂; Schweigmatt Juli 1900, 1 ♂.

B. monilineatus Grav.: 1 ♀ bez. „Anf. Juni Falkensteiner Wald“; 1 ♀ bez. „Samaden i. Graubündten“ (v. Heyden i. coll.).

B. compressus F.: Bromberg 18. 4. 19, 2 ♀♀ (leg. v. Meyer).

Plesiophthalmus melanocephalus Haberm.: Wilderswyl i. Bern. Oberl. Juli 04, 1 ♀.

P. thuringiacus Brauns: Elberfeld 25. 7. 22, 1 ♀ (leg. Dr. R. Müller). Terebra etwas kürzer als das 1. Hinterleibssegment. Sonst völlig dem ♂ gleichend; Dessau, 1 ♂ (leg. E. Heidenreich).

Dolichochorus longiceps Strobl: Dürrheim i. Schwarzw. Juli 11, 1 ♀.

Astiphromma dorsale Holmgr.: Worms 21. 6. 09, 1 ♀; Kühnau 25. 4. 20, 1 ♀ (leg. E. Heidenreich, Dessau.).

A. varipes Holmgr.: Wimpfen a. N. 4. 10. 98, 1 ♀.

A. strenuum Holmgr.: Blankenburg i. Thür. Juli 08, 2 ♀♀, 1 ♂; Worms 22. 5., 1 ♀; ibid. 9. 9. 19, 1 ♂; Salem i. Voges. Juli, 1 ♂.

A. marginellum Holmgr.: ♀ ♂. Worms Syn. A. anale Holmgr. v. *alpina* Roman (sec. Rom.).

A. scutellatum Grav. ♀ ♂. Worms; Harreshausen i. Hessen Mai 93, 1 ♂; Bürstätt. Wald 25. 5. 13, 1 ♂; 2 ♀♀, 2 ♂♂ aus Tönchenpuppen der Ernestia (Panzeria) rudis Fall. aus Panolis griseovariegata Goeze erz. (Forstmeister Scheidter an der forstlichen Versuchsanstalt München).

A. mandibulare Thoms.: Worms 8. 5., 2 ♂♂. Leicht mit *A. marginellum* Holmgr. ♂ zu verwechseln, aber durch ungleiche Mandibelzähne abweichend.

A. tenuicorne Thoms.: Worms 9. 9. 19., 1 ♀; Salem i. Voges. Juli, 1 ♀. Strobl hält *tenuicorne* für eine Form von *anale*. Hinterleibsenden beider rötlichgelb.

A. albitarse Brischke: Worms 6. 6. 96, 1 ♂.

A. nigrum Pfank.: Schwelm 10. 7. 21, 1 ♀ (leg. Dr. R. Müller, Elberfeld); Lichfield in England, 1 ♀ (leg. L. A. Carr).

Astiphromma heydeni n. sp. ♀. 1 ♀ bez. „Ende Juni Königstein i. T.“ (leg. v. Heyden).

Das Tier stimmt mit *A. nigrum* Pfank. ♀ (cf. Entom. Jahrb. 1921, p. 156/57, Nr. 8) und *A. varipes* Holmgr. ♀ (= *Mesochorus* v. Holmgr.) in der dunklen Färbung der Abdominaltergite überein,

weicht aber in der Färbung der Beine von beiden entschieden ab. Die ♀♀ dieser 3 Arten lassen sich in folgender Weise unterscheiden:

(2). 1. Hinterste Hüften rot.

Alle Schenkel schwarz. Schienen weiß, breit schwarz bespitzt. *varipes* Holmgr. ♀.

(1). 2. Hinterste Hüften schwarz.

(4). 3. Vorder- u. Mittelhüften schwarz, braun bespitzt. Hinterste Schienen braungelb, schwarz bespitzt.

nigrum Pfank. ♀.

(3). 4. Vorder- u. Mittelhüften rot. Hinterste Schienen schwärzlich, hinter der Basis mit undeutlich rötelnder ringförmiger Zone. *heydeni* ♀.

Kopf quer, hinter den Augen fast gradlinig verschmälert. Fühler von Körperlänge. Mandibelzähne gleichlang. Stirn glänzend, glatt. Gesicht quer, runzelig punktiert, wenig glänzend. Kopfschild kaum vom Gesicht geschieden, mit breit gerundetem Vorderrand. Mesonotum fein punktiert, glänzend, mit flachen Notaulen. Mesopleuren glänzend, nach unten fein weitläufig punktiert, mit poliertem Speculum. Schildchen unbewehrt. Schildchenseiten bis etwas über die Mitte gerandet. Mediansegment deutlich und vollständig gefeldert. Abdominaltergite glänzend, nicht merklich skulptiert. Tergite 2—3 länger als breit. Terebra mit breiten Klappen, etwas kürzer als das 1. Segment. Areola der Vorderflügel kurz gestielt, den rücklaufenden Nerv aus der Mitte der Areola entsendend. Parallelnerv unmittelbar hinter der Mitte der Brachialzelle entspringend. Nervulus postfurkal, Nervellus weit hinter der Mitte schwach gebrochen und einen deutlichen Nerv entsendend. Schwarz. Mandibeln, mit Ausnahme der Zähnchen, Palpen, Tegulä, Flügelwurzel, etwas breiterer Hinterrand des 2. Tergits und äußerster Hinterrand der folgenden Tergite bleichgelb. Vorder- und Mittelbeine, einschließlich der Vorder- und Mittelhüften, hinterste Trochanteren und Trochantellen und äußerste Basis der hintersten Schenkel rot. Ringförmige Zone hinter der Basis der hintersten Schienen undeutlich rötelnd. Stigma gelbbraun. Länge ca. 10 mm (ohne Terebra). Die Type befindet sich in meiner Sammlung.

Benannt zu Ehren des ausgezeichneten Sammlers und Heimatforschers v. Heyden, weiland Senator der ehemaligen freien Stadt Frankfurt a. M.

Mesochorus politus Grav.: Worms, 4 ♀ ♀.

M. nigriceps Thoms.: Worms, 3 ♀ ♀; Boberg 26. 5. 12, 1 ♂ (leg. Th. Meyer Hamburg).

M. punctipleuris Thoms. ♀ ♂. Worms.

M. orbitalis Holmgr.: Worms 30. 8. 17, 1 ♀.

M. fulgurans Curt.: Ruhpolding i. Oberb. Juli 10, 1 ♀; Chemnitz, 1 ♀ (leg. Cohrs). Nach Brischke wohl kaum von *M. testaceus* Grav. zu trennen. Hierher ziehe ich ein ca. 5 mm langes ♀ bez. „Worms Aug. 08“, mit sehr deutlich vor der Mitte der Areola entspringendem rücklaufendem Nerv, aber gleichlangen Mandibelzähnnchen. Var. *fulvus* Thoms.: Stelle 8. 8. 15, 1 ♀ (leg. Th. Meyer Hamburg).

M. suecicus D. T.: Worms 30. 9. 21, 1 ♀. Syn. *M. pectinipes* Thoms.

M. vitticollis Holmgr. ♀ ♂. Worms; 2 ♀ ♀ bez. „Ruhpolding i. Oberb. Juli 10“; 2 ♂ ♂ bez. „Blankenburg i. Thür. Juli 08“. Salem i. Voges. Juli. 2 ♂ ♂. Allgmeinste Art der Gattung.

M. confusus Holmgr. var. 2: Worms 13. 8. 09, 1 ♀.

M. semiufus Holmgr. ♀ ♂. Worms.

M. longicauda Thoms.: Worms 1. 7. 10, 1 ♀.

M. fuscicornis Brischke ♀ ♂. Worms. 1 ♀ aus einem an einem Blatt befestigten gelblichen seidenartigen Kokon März 1920 erz.

M. giberius Thunb. ♀ ♂. Worms. Syn. *M. thoracicus* Grav. sec. Rom. Var. 1 ♀ Holmgr. („thorace nigro, mesothorace et scutello e. p. rufis“): Worms 3/5, 1 ♀; Bürstädt. Wald Mai 07, 1 ♀.

M. marginatus Thoms.: 1 ♀ bez. „Karlsr. Gyr.“ Sehr ähnlich dem *giberius* ♀, aber 1. Hinterleibssegment sehr schlank, ca. 3 mal länger als an der Spitze breit, Postpetiolus so lang wie der Petiolus, länger als breit. Breiter Hinterrand des 2. Tergits und fast das ganze 3. Tergit rotbraun.

M. gemellus Holmgr.: 1 ♀, 1 ♂ bez. „Weißkirchen Mähren“.

M. silvarum Curt.: Blankenburg i. Thür. Juli 08, 1 ♀. Syn. *M. anthracinus* Kriechb. ♀.

M. stigmator Thunb.: Worms 17. 9. 17, 1 ♀. Syn. *M. pallidus* Brischke var. (?) sec. Rom.

M. vittator Zett. ♀ ♂. Worms.

M. globulator Thunb. ♀ ♂. Worms; 1 ♀ bez. „Blankenburg i. Thür. Juli 08“, 1 ♀. Syn. *M. dimidiatus* Holmgr. ♀ ♂ und *M. crassimanus* Holmgr. ♀ sec. Rom. (cf. A. Roman. Einige gezogene Ichneumoniden aus Südfinnland, Entom. Tidskr. 1912, H. 1-2, p. 67).

M. pectoralis Ratzb. ♀ ♂. Worms. 1 ♀ hat ganz rote hinterste Hüften.

M. angustatus Thoms. ♂. Worms.

M. dispar Brischke ♀ ♂. Beide Geschlechter zahlreich aus gelblichen seidigen Gespinsten auf Raupen des Gabelschwanzes sowie aus einem Gespinst an *Achillaea millefolium* erz.

Demophorus robustus Brischke: Leerbeutel 14. 8. 87, 1 ♀ (leg. R. Dittrich Breslau); Worms 15. 8. 95, 1 ♀; Blankenburg i. Thür. Juli 08, 2 ♂ ♂.

D. cognatus Brischke ♀ ♂. Worms; 2 ♂ ♂ bez. „Blankenburg i. Thür. Juli 08“.

Pristomerus vulnerator Panz.: Worms 6. 7. 20, 1 ♀; Öderan i. S., 1 ♂ (leg. Cohrs, Chemnitz); Umgebung v. Dresden, 1 ♂; 2 ♂ ♂ bez. „Karlsr. Gyr.“; 4 ♂ ♂ ohne Angabe des Fundorts (v. Heiden. i. coll.). 3. Hinterleibstergit aller ♂ ♂ mehr oder weniger hellrot oder gelbrot gezeichnet. Hinterste Schenkel eines ♂ schwarzbraun.

P. orbitalis Holmgr.: Worms Juni, 1 ♀. *Forma marginalis* m.: Hinterrand der Tergite 2—7 bleichgelb. 1 ♀ bez. „Mombach Juni“ (v. Heyden i. coll.).

Cremastus spectator Grav. ♂. Worms.

C. decoratus Grav.: Bouzarea Alger 21. 6. 10, 1 ♀ (leg. Dr. J. Bequaert, Brügge).

C. interruptor Grav. ♀ ♂ Worms; 1 ♀ bez. „Bab el Oued Alger 22. 6. 10“ (leg. Dr. J. Bequaert, Brügge); Weißkirchen Mähren, 1 ♀, 1 ♂; Blankenburg i. Thür. Juli 08, 1 ♀; Ruppolding i. Oberb. Juli 10, 1 ♂.

C. geminus Grav.: Münster a. St. 20. 6. 15, 1 ♀.

C. infirmus Grav.: Weißkirchen Mähren, 1 ♂; Oberthal i. Schwarzw., Juli, 1 ♂; Hinterzarten i. Höllental Juli 17, 1 ♀. 3 ♂ ♂ an Moorvegetation.

Orthopelma mediator Thunb. (= *luteolator* Grav.) ♀ ♂. Worms. Beide Geschlechter zahlreich aus Bedeguar von *Rhodites rosae* erz.

Porizon exhaustor F.; Windsheim i. Bayern 25. 4. 20, 1 ♀ (leg. Dr. Enslin Fürth i. B.); 1 ♀ ohne Angabe des Fundorts (v. Heyden i. coll.).

P. (Cratophion) gravipes Grav. ♀ ♂. Worms. Syn. *P. hostilis* Holmgr. Die Hinterleibstergite 6—7 des ♀ lassen bei normaler Lage der Endsegmente eine fast bis zur Basis der Tergite

reichende furchenförmige Ausrandung erkennen, wodurch die Tergite, bei oberflächlicher Betrachtung, wie halbiert erscheinen. Schmäler Hinterrand der Tergite 5—6 und Längsfleck der Tergite 6—7 elfenbeinfarbig.

B. (Cratophion) guttulator Thunb. (= *angustipennis* Holmgr.): Feldberg i. T. 11. 6. 11, 1 ♀.

P. (Leptopygus) harpurus Schrank ♀ ♂. Worms. Bei 1 ♀ aus dem Schwarzathal i. Thür. und 1 von Roman erhaltenen ♂ aus der Schweiz sind die Tergite 2—7 stark verdunkelt, alle Hüften, Schenkelringe und Schenkel schwarz. (? var. *alpina* Strobl). Allgemeinste Art der Gattung.

P. (Barycnemis) claviventris Grav.: Ruppolding i. Oberb. Juli 19, 1 ♀; Hinterzarten i. Höllental Juli 17, 1 ♀; Bromberg 20. 7. 19, 1 ♀ (leg. O. Meyer).

Thersilochus caudatus Holmgr. ♀ ♂ Worms.

T. jocator F. ♀ ♂ Worms.

T. (Diaparsis) geminus Holmgr.: Worms 22. 5. 09, 1 typ. ♀.

T. (Diaparsis) microcephalus Grav.: Worms 30. 9. 03, 1 ♀. Syn. *T. pallipes* Holmgr.

T. (Diaparsis) jucundus Holmgr.: Lichfield i. Engl., 1 ♀ (leg. L. A. Carr).

Adelognathus pallipes Grav.: 1 ♀ bez. „Weißkirchen Mähren“. Syn. *A. ruthei* Holmgr.

Symplecis basalis Brischke: Worms Mai, 1 ♂.

S. bicingulata Grav.: Kühnau 1 ♂ (leg. E. Heidenreich, Dessau). Syn. *S. facialis* Thoms. sec. Pfank.

Acroblapticus dentifer Thoms.: Worms Aug. 06, 1 ♀, Weißkirchen Mähren, 1 ♂; Lichfield i. Engl., 1 ♀ (leg. L. A. Carr).

A. crassulus Thoms.: Innsbruck 27. 6. 21, 1 ♀ an Veranta (leg. E. Clément).

Entypoma robustum Först.: Worms 18. 10. 17, 1 ♂; ibid. 2. 10. 19, 1 ♂; Daudsewas i. Kurland 3. 10. 17, 2 ♀ ♀ (leg. Dr. Bischoff, Berlin); Lichfield i. Engl. (leg. L. A. Carr).

Gnathochoris flavipes Först.: 1 ♂ ohne Angabe des Fundorts (v. Heyden i. coll.).

Catastenus femoralis Först.: Worms Mai, 1 ♀.

Aperileptus albipalpus Grav.: Worms Okt. 08, 1 ♀. Var. *melanopsis* Först.: Hinterzarten i. Höllental Juli 17, 1 ♀.

A. inamoenus Först.: Worms Mai, 1 ♂: ibid Okt. 10, 2 ♂ ♂.

Plectiscus communis Först. ♀♂. Worms. Var. 1 *nigritus* Först.: Worms Mai 11, 1 ♀.

P. collaris Grav.: Harreshausen i. Hessen Mai 93, 1 ♀; Worms Mai 11, 1 ♂; Bergstrasse Sept., 1 ♀; Salem i. Voges. Juli, 1 ♀, 3 ♂♂.

P. subteres Thoms.: Worms 20. 5. 1 ♂. Salem i. Voges. Juli, 1 ♀.

P. canaliculatus Först.: Worms Juli 09, 1 ♀; Upsala i. Schwed. 10. 8., 1 ♀ (leg. A. Roman).

Dialipsis crassipes Thoms.: Worms 19. 6. 11, 1 ♀; Weißkirchen Mähren, 1 ♂.

Proclitus autumnalis Först. ♀♂. Worms. Allgemeinste Art der Gattung.

P. grandis Först.: Worms Okt. 08, 1 ♀; ibid. 9. 5., 1 ♂; Dürrheim i. Schwarzw. Juli 11. 1 ♂; Weißkirchen Mähren, 1 ♂; Upsala i. Schwed. 10. 8., 1 ♀, 1 ♂ (leg. A. Roman).

P. mesoxanthus Först.: Worms Juni, 1 ♀; ibid. 12. 9. 17, 1 ♀; ibid. 20. 10. 19, 1 ♀; ibid. 5. 11. 18, 1 ♀.

Pantisarthrus inaequalis Först.: Worms 6. 4. 10, 1 ♀.

Helictes mediator Schiödt ♀♂. Worms. Var. *borealis* Holmg.: Worms 7. 5. 21, 1 ♂.

H. erythrostoma Gmel. ♀♂. Worms.

Megastylus cruentator Schiödt: Harreshausen i. Hess. Okt. 04, 1 ♂; ibid. Sept. 97, 1 ♂. Var. 1 Schmiedekn.: Worms Okt. 09, 1 ♂; Var. 3 Schmiedekn.: ibid 11. 7. 11, 1 ♂; Lichfield i. Engl. 1 ♀ (leg. L. A. Carr).

Myriathrus cingulator Först.: Worms Juli 09, 1 ♀, 2 ♂♂,

M. lineator Schiödt: Worms 11. 10., 1 ♂.

Apoclima signaticorne Först.: Hinterarten i. Höllental Juli 17, 1 ♂.

Polyaulon pleuralis Först.: Worms Mai, 1 ♂.

Nachträge.

I. Ichneumoninae.

Protichneumon pisorius L.: Karlstadt b. Würzburg 1. 6. 20, 1 ♂ (leg. Dr. Enslin Fürth i. B.)

Coelichneumon fuscipes Gmel.: Tauerkallin i. Kurl. 10. 9. 16. 1 ♀; ibid. 15. 9. 16, 1 ♀; letzteres mit schwarzem Schildchen (leg. Dr. Bischoff, Berlin).

C. nobilis Wesm.: Wetzkuukul i. Kurl. 21.—31. 7. 16, 1 ♀ (leg. Dr. Bischoff, Berlin).

C. singularis Berthoum.: S. O. Algerien April Tig'amaïin-en-tisita 25.—30. 14, 1 ♂ (leg. Baron Geyr v. Schweppenbourg).

Ichneumon analis Grav.: Worms 25. 9. 20, 1 ♀ an Schilf des Rheinuferes.

I. quaesitorius L.: Rostock 27. 7. 13, 1 ♂ (leg. Th. Meyer, Hamburg).

I. inops Holmgr.: Dsilness i. Kurl. 6. 5. 16, 1 ♀ (leg. Dr. Bischoff, Berlin).

I. languidus Wesm.: Wetzkuukul i. Kurl. 15. 6. 16, 1 ♀ (leg. Dr. Bischoff, Berlin).

I. xanthognathus Thoms.: Tauerkallin i. Kurl. 10. 4. 17, 1 ♀ (leg. Dr. Bischoff, Berlin).

I. eumerus Wesm.: Jena 1. 8. 19, 1 ♀ (leg. Dr. R. Meyer), Gesichtsränder rot. (cf. Wesmael Ichn. Otia p. 23 Nr. 20).

I. mordax Kriechb.: Ruhpolding i. Oberb. Juli 10, 1 ♀.

I. melanobatus (= horridator Grav. ♂): Borkowitz i. Livl. 18. 8. 17, 1 ♂ (leg. Dr. Bischoff, Berlin). Hinterleibstergite 2—7 mehr oder weniger ockerfarben.

I. inquinatus Wesm.: Straßburg i. Els. 6. 8. 17, 1 ♂ (leg. Dr. R. Müller, Elberfeld).

I. luteipes Wesm.: Bromberg 13. 6. 20, 1 ♂ (leg. O. Meyer).

Cratichneumon tenebrosus Wesm.: Borkowitz i. Livl. 25. 8. 17, 1 ♀ (leg. Dr. Bischoff, Berlin).

C. luteiventris Grav.: Gynandromorphes Exemplar. Fühler und Gesicht männlich, Abdomen und Beine nebst den Hüften weiblich (leg. Dr. R. Müller, Elberfeld).

Barichneumon anator F.: Bromberg 8. 7. 15, 1 ♂ (leg. O. Meyer).

B. ridibundus Grav.: Schwarzburg i. Thür. Juni 19, 1 ♀ (leg. Dr. R. Meyer).

Stenichneumon praestigiator Wsm.: Borkowitz i. Livl. 25. 8. 17, 2 ♂♂ (leg. Dr. Bischoff, Berlin).

Eupalamus lacteator Grav.: Würzburg 1. 6. 20, 1 ♂ (leg. Dr. Enslin, Fürth i. B.). Hinterste Beine schwarz, nur die äußerste Basis der hintersten Schienen außen undeutlich weiß gezeichnet.

Exephanes caelebs Kriechb.: Straßburg i. Els. 21. 4. 15, 1 ♀ (leg. Dr. R. Müller, Elberfeld).

Amblyteles tauricus Kriechb.: Kleinzerbst 11. 8. 20, 1 ♂ (leg. E. Heidenreich, Dessau). Nach Roman wahrscheinlich nur eine südliche Rasse des A. (*Ctenichneumon*) *devylder* Holmgr.

A. atratorius F.: Dessau 4. 7. 14, 1 ♀ (leg. E. Heidenreich Dessau).

A. bicingulatus Grav.: Stelle 8. 8. 16, 1 ♂ (leg. Th. Meyer, Hamburg; det. A. Roman, Stockholm).

A. quadriguttorius Thunb. (= *gravenhorsti* Wesm.): Wetz-
kukul i. Kurl. 11.—20. 7. 16, 1 ♂ (leg. Dr. Bischoff, Berlin).
Tergite 2—3 hellrot. Hinterrand des 3. mit schwarzem Mittel-
fleck. Makeln der Tergite 6—7 und Punktfleckchen in der Hinter-
randmitte des 5. weißlich.

Platylabus tenuicornis Grav. (= *P. niger* Wesm.): Borkowitz
i. Livl. 25. 8. 17, 1 ♀ (leg. Dr. Bischoff, Berlin).

P. laticollis Thoms.: Gießen 7 Hügel 19. 8. 09, 1 ♀ (leg. Dr.
R. Müller, Elberfeld).

P. iridipennis Grav.: Hersbruck i. fränk. Jura, 1 ♀ (leg.
Dr. Trautmann, Nürnberg).

P. opaculus Thoms.: Wertheim a. M. Juni 20, 1 ♂ (leg.
Dr. R. Müller, Elberfeld).

Eurylabus tristis Grav.: Lichfield i. Engl., 1 ♀, 1 ♂ (leg. L.
A. Carr).

Apaeleticus inimicus Grav.: Jena 1. 8. 19, 1 ♂ (leg. Dr. R.
Meyer); Worms 4. 8. 21, 1 ♂.

Bem.: Mein *Apaeleticus amoenus* ♂ hat sich nach
nochmaliger sorgfältiger Prüfung als *inimicus* Grav. erwiesen.
Schenkel und Hinterleibsmittle können, wie schon Roman hervor-
gehoben hat, mehr oder weniger verdunkelt sein.

Eryplatys ardeicollis Wesm.: Lichfield i. Engl., 1 ♀ (leg. L. A.
Carr).

Dicaelotus rufilimbatus Grav. (= *D. erythrostoma* Wesm.):
Hersbruck i. fränk. Jura, 2 ♂♂ (leg. Dr. Trautmann, Nürnberg).

Thyraeella collaris Grav.: Lichfield i. Engl., 1 ♀ (leg. L. A.
Carr).

Centeterus oprimator Grav.: Worms 5. 10. 20, 1 ♀ an mit
Blattläusen besetzten Cornussträuchern.

Hemichneumon elongatus Rtzbg. (= *subdolos* Wesm.): 1 ♀
aus einer Tineide erz. (Smits van Burgst Ginneken i. Holland);
2 ♀ aus Psyche (sp.?) erz. (Dr. Er. Schmidt, Geisenheim i. Rhein-
gau).

Exephanes amabilis Kriechb. forma *rhenana* m. ♂:

Oberes Mittelfeld des Mediansegments fast halbkreisförmig, mit gerader hinterer Schlußleiste. Oberer Halsrand mit bleichgelbem Fleck. Hinterrand des 2. Tergits mit breitem vorn schwach ausgerandetem schwarzem Mittelfleck. 3. Tergit durchaus rot. Sonst völlig mit der Originalbeschreibung (cf. Entom. Nachr. 1895 Nr. 7 p. 105) stimmend. Länge: ca. 13 mm. Worms 10. 6. 20, 1 ♂ an Sumpfvegetation des Rheinufer. Bei einem zweiten etwas kleineren ♂ ist die Fühlergeißel, mit Ausnahme des Spitzendrittels ringsum hell rotgelb. Alle Hüften schwarz, die vordersten an der äußersten Spitze bleichgelb. Vorder- und Mitteltrochanteren hellrot. Mittelschenkel durchaus rot. Unterseite der Hinterschenkel mit rötlichem Längsstriemen. Oberes Mittelfeld halbelliptisch, fast etwas länger als breit. Länge: ca. 11 mm. Sonst mit Kriechbaumers Beschreibung stimmend. Leverkusen 23. 6. 10, 1 ♂ (leg. Dr. med. et phil. R. Müller, Elberfeld).

Anisobas hostilis Grav.: Worms 10. 10. 21, 1 ♂.

II. Pimplinae.

Pimpla arctica Zett.: Borkowitz i. Livl. 25. 8. 17, 1 ♀ (leg. Dr. Bischoff, Berlin).

P. (Tromatobia) pictifrons Thoms.: Jelowka i. Kurl. 8. 7. 17, 1 ♀ (leg. Dr. Bischoff, Berlin). Schildchen und Unterseite der Brust schwarz. Ausgezeichnet durch die behaarten Augen.

P. (Epiurus) triangularis Verhoeff: Jelowka i. Kurl. 21. 7. 17, 1 ♀ (leg. Dr. Bischoff, Berlin); Roßlau 9. 5. 19, 1 ♀ an Disteln (leg. E. Heidenreich Dessau).

Bem.: Ist sicher nur eine Form des *E. brevicornis* Grav. mit ganz roten Hüften.

P. (Epiurus) taschenbergi D. T. Straßburg i. Els. 20. 6. 17, 1 ♀ (leg. Dr. R. Müller, Elberfeld).

P. (Delomerista) laevis Grav.: Jelowka i. Kurl. 3. 6. 17, 1 ♀; Wetzukukul i. Kurl. 2.—8. 6. 16, 3 ♂♂ (leg. Dr. Bischoff, Berlin).

Ephialtes tenuiventris Holmgr.: Jalowka i. Kurl. 7. 1917, 1 ♂ (leg. Dr. Bischoff, Berlin).

E. aciculatus Hellén: 2 ♀♀ bez. „Thuringia German“. Entspricht aufs beste der Beschreibung (cf. Wolter Hellén Beitrag z. Kenntn. d. Ichneum. Finlands. I Subfam. Pimplinae. Act. Soc. pro Fauna et Flora Fennica 1915).

Rhyssa hungarica Mocs.: Steglitzer Eg. 20. 5. 18, 1 ♀ (leg. E. Heidenreich, Dessau).

Polysphincta carbonaria Grav.: Wetzku i. Kurl. 11.—20. 8. 16, 1 ♀; ibid. 13. 8. 16, 1 ♂ (leg. Dr. Bischoff, Berlin).

P. multicolor Grav.: Lichfield i. Engl., 1 ♂. Gesicht durchaus weißgelb (leg. L. A. Carr).

Glypta genalis Möller: Wetzku i. Kurl. 21.—31, 7. 16, 1 ♀ (leg. Dr. Bischoff, Berlin).

Cryptopimpla quadrilineata Grav. (= *C. blanda* Grav. sec. Pfank.): Bromberg 3. 8. 19, 1 ♂ (leg. O. Meyer).

Echthrodica digestor Thunb. (= *E. hians* Thoms. sec. Rom.): Straßburg i. Els. 2. 4. 16, 1 ♀ (leg. Dr. R. Müller, Elberfeld): Dessau Mos. H. 18. 5. 20, 1 ♂ (leg. E. Heidenreich).

Diceratops bicornis Grav.: Wetzku i. Kurl. 11.—20. 7. 16, 1 ♀ (leg. Dr. Bischoff, Berlin).

Lissonota segmentator Grav.: Lenkowa b. Ossowicz i. Pol. 1.—10. 8. 16, 1 ♀; ibid. 10.—20. 7. 15, 1 ♂ (leg. Dr. Bischoff, Berlin).

L. folii Thoms: Akon 19. 7. 19, 1 ♀ (leg. E. Heidenreich, Dessau). Gesichtsseiten mit weißem Strich.

L. impressor Holmgr.: Jena 30. 7. 19, 1 ♀ (leg. Dr. R. Meyer; det. Dr. A. Roman).

L. deversor Grav.: Roßlau 12. 8. 16, 1 ♀; Mos. H. Juli 18, 1 ♀ (leg. E. Heidenreich, Dessau); Jena, 1 ♀ (leg. Dr. R. Meyer). *Forma exareolata* m.: Vorderflügel ohne Areola. Worms 1. 9. 18, 1 ♀.

L. buccator Thunb. (= *L. varicoxa* Thoms.): Aken Juni 16, 1 ♀; ibid. 11. 8. 20, 1 ♀ (leg. E. Heidenreich Dessau). Rote Gesichtszeichnung variabel. Bei vorliegenden beiden ♀ zeigt die Gesichtsmitte einen rotbraunen Mittelfleck von wechselnder Größe.

Xylonomus alpestris Haberm.: Tauerkalin i. Kurl. 10. 9. 16, 1 ♀ (leg. Dr. Bischoff, Berlin).

Meniscus scapularis Kriechb. = *M. bilineatus* Grav. = *Lissonota impressor* Grav. var. 2 Grav.: Dessau 14. 7. 14, 1 ♀ (leg. E. Heidenreich). Stimmt mit den Angaben Gravenhorst's (l. E. III p. 51) und mit Kriechbaumer's Beschreibung seines *scapularis* (Ichneumoniden-Stud.; Ann. K. K. naturhist. Hofmus. Bd. V p. 483 Wien 1890) gut überein. Nur sind bei letzterem die Schildchenseiten spurhaft gelblich gezeichnet. Schon Kriechbaumer war die Ähnlichkeit seines *scapularis* ♀ mit der erwähnten Varietät aufgefallen, doch glaubte er sie nicht weiter in Betracht ziehen zu sollen, „da selbe nur 1''' (= 7 mm) lang oder noch kleiner

ist und eine sitzende Areola haben soll“. Nun sagt aber Gravenhorst: „Longitudo 3 linearum, seu paullo minor.“ Auf die Angabe „areola irregulari sessili“ kann kein allzugroßes Gewicht gelegt werden, da erfahrungsgemäß die Form der Areola bei einer und derselben Spezies nicht selten kleinen Schwankungen unterworfen ist.

III. Cryptinae.

Acroricnus stylator Thunb. (= *A. macrobatus* Grav.): 1 ♀ aus *Eumenes pomiformis* Rossi erz. (Dr. Enslin, Fürth i. B.)

Cryptus spiralis Fouror.: Aken 20. 6. 19, 1 ♀ (leg. E. Heidenreich, Dessau).

Kaltenbachia dentata Taschb. (= *Cryptus spiralis* Grav. ♀): 4 ♂♂ aus *Hoplomerus laevipes* Shuck., 3 ♂♂ aus *Solenius larvatus* Wesm., 1 ♂ aus *Osmia parvula* Duf. Perris, 1 ♂ aus *Stelis ornatula* Kb. bei *Osmia parvula* Duf. Perris erz. (Dr. Enslin, Fürth i. B.).

K. augusta (Dalm.) Thoms. (= *Nyxeophilus apum* Thoms. sec. Rom.): 1 ♀ aus *Hoplomerus laevipes* Shuck. erz. (Dr. Enslin, Fürth i. B.).

K. dentifera Thoms. (= *Caenocryptus dentifer* Thoms = *K. castaniventris* Haberm. sec. Rom.): Aken 27. 7. 12, 1 ♀ (leg. E. Heidenreich, Dessau).

Hoplocryptus fugitivus Grav.: 1 ♂ aus Himbeerstengel gez. (E. Heidenreich, Dessau). forma mallorcana Kriechb.: 1 ♀ aus *Solenius larvatus* Wesm. erz. (Dr. Enslin, Fürth i. B.).

H. binotatulus Thoms. forma enslini Haberm.: 1 ♀ aus *Solenius larvatus* Wesm. erz. (Dr. Enslin, Fürth i. B.). (Cf. Deutsch. Ent. Zeitschr. 1921 p. 81.).

H. melanocephalus Grav. (= *Cryptus m.* Grav. = *H. mesoxanthus* Thoms. = *H. pulcher* Thoms. sec. Pfank.): 1 ♀ aus *Diphlebus unicolor* Latr. erz. (Dr. Enslin, Fürth i. B.).

H. dubius Faschb.: 1 ♀ aus *Symmorphus sinuatus* F. erz. Hinterste Tarsen nicht weiß geringelt; 1 ♀ aus *Stelis ornatulus* Kb. bei *Osmia parvula* Duf. Perris erz. Schildchen schwarz. Hinterste Tarsen weiß geringelt. (Dr. Enslin, Fürth i. B.); Wetz-kukkul i. Kurl. 2.—8. 6. 16, 1 ♀ (leg. Dr. Bischoff, Berlin).

H. quadriguttatus Grav.: 1 ♀, 3 ♂♂ aus *Solenius larvatus* Wesm. erz. (Dr. Enslin, Fürth i. B.).

H. coxator Tschek: Lenkowo b. Ossowitz i. Pol. 20.—39. 6. 15, 1 ♀ (leg. Dr. Bischoff, Berlin).

Spilocryptus confector Grav.: Sollnitz 19. 6. 18, 1 ♀ (leg. E. Heidenreich Dessau).

S. nubeculatus Grav.: Aken 23. 10. 13, 1 ♀ (leg. E. Heidenreich, Dessau).

Cratocryptus sternocerus Thoms.: Mosigk. H. 11. 6. 19., 1 ♂ (leg. E. Heidenreich Dessau).

C. (Microcryptus) erythrinus Grav.: Gießen Siebenhügel 14. 8. 09, 1 ♀ (leg. Dr. Müller, Elberfeld). Gesicht mit 2 braun-roten Makeln geziert.

Cubocephalus nigriventris Thoms. (=Phygad. oviventris Grav.): „Tauerkallin i. Kurl. 10. 9. 16, 1 ♀; Neugut i. Kurl. 10. 9. 17, 1 ♀ (leg. Dr. Bischoff, Berlin).

Microcryptus desertor Grav. (=Phygad. d. Grav. = M. orbitalis Thoms. nach briefl. Mitt. Pfankuchs): Kleinzerbst 31. 5. 14, 1 ♂ (leg. E. Heidenreich, Dessau).

M. unifasciatus Schmiedekn.: Wetzukukul i. Kurl. 18. 6. 16, 1 ♀ (leg. Dr. Bischoff, Berlin).

M. rubi Haberm.: 2 ♂♂ aus Rubusstengel erz. (Dr. Enslin, Fürth i. B.). (Cf. Deutsch. Ent. Zeitschr. 1921 p. 82).

Stylocryptus kriegeri Haberm. forma femoralis Haberm. Worms 1. 7. 20, 1 ♀.

Phygadeuon inflatus Thoms.: Worms 5. 11. 18, 2 ♀♀.

P. trichops Thunb.: Worms 19. 6. 11, 1 ♀ specim. min.

P. inermis Haberm.: Aken Aug. 15, 1 ♀ (leg. E. Heidenreich, Dessau).

Cecidonomus armatus Grav. (=Hemit. bidentulus Thoms.; Syn. Echthrus sec. Rom.): 2 ♀♀ 2 ♂♂ aus Solenius larvatus erz. (Dr. Enslin Fürth i. B.). (cf. Deutsch. Ent. Zeitschr. 1921, p. 81).

C. inimicus Grav. (=Hemit. i.) var. gallicola Bridgm.: 1 ♀ aus Solenius larvatus Wesm. erz.; 1 ♂ aus Trypoxylon attenuatum Smith erz. (Dr. Enslin, Fürth i. B.).

Var. *rubripes* Thoms. sec. Rom.: Dessau 27. 6. 20, 1 ♀ (leg. E. Heidenreich, Dessau). Syn. Hemiteles r. Thoms.

Exolytus scrutator Halid. (=E. laevigatus Grav. var. 1 Holmgr. = E. flavipes Thoms. sec. Rom.): Worms 2. 5. 20, 1 ♂.

Atractodes gravidus Grav. (= A. castus Först. sec. Rom.): Worms 5, 10. 20, 1 ♀.

Leptocryptus geniculosus Thoms.: 1 ♂ aus Spilomena troglodytes Lind. erz. (Dr. Enslin, Fürth i. B.).

IV. Ophioninae.

Nemeritis raphidia Kriechb.: 1 ♂ aus einer Raphidia-Larve in einem hohlen Brombeerstengel erz. (Dr. Enslin, Fürth i. B.).

Neue Dipteren meiner Sammlung.

Von Th. Becker, Liegnitz.

Conopidae.

Paläarktische Region.

Mit 5 Textfiguren.

(Schluß.)

Zodion Latr. (1796).

Im Katalog 1905 stehen folgende Arten verzeichnet: *Carceli* R.-D., *cinerum* Fbr., *erythrurum* Rnd., *frontalis* Fbr., *notatum* Meig. und *pulchrum* Lw.; diesen Arten sind noch folgende hinzu zu rechnen:

caesium Beck., Mitt. Zool. Mus. Berlin IV. 90. 195 (1908)

Ins. Canar.

vittipes Strbl., Mem. Soc. Espan. Hist. nat. 331 (1906)

Hispania.

sarduum Rnd., Atti Soc. Ital. Sc. nat. XI fasc. 3 (1868)

Sardinia.

subapertum Rnd., Atti Soc. Ital. Sc. nat. p. 76 (1868)

Italia media.

Rondani, dessen beide Arten wohl versehentlich im Katalog nicht mit genannt wurden, hat diese l. c. angeführt in seinem „Catalogus specierum Italicarum ordine dipterorum, notis geographicis auctus“. Rondani's Beschreibungen sind zu allgemein gehalten, um sie für die Unterscheidung verwerten zu können. Loew's Art *pulchrum* und Strobl's *vittipes* haben große Ähnlichkeit mit einander. Kröber hält auch *erythrurum* Rond. für ein Synonym von *pulchrum* Lw. Die Art *frontalis* Fbr. ist nicht zu entziffern.

In meiner Sammlung befinden sich folgende Arten: *Carceli* R. D.?, *cinereum* Fbr., *caesium* Beck., *erythrurum* Rnd.? und *notatum* Meig. Da ich bei der geringen Anzahl sicher feststehender Arten zur weiteren Kenntnis der Gattung nur wenig beitragen kann, vermeide ich es, hier eine Bestimmungstabelle zu